

酰胺基硫脲及其相关杂环化合物的研究 VI:3-(4'-吡啶基)-4-芳基-1,2,4-三唑-5-炔硫醚类化合物的合成

张自义,杨珂新

兰州大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在碱性介质中,用碘甲烷对3-(4'-吡啶基)-4-芳基-1,2,4-三唑-5-硫酮进行亲核取代反应,合成了3-(4'-吡啶基)-4-芳基-1,2,4-三唑-5-炔硫醚类化合物.用元素分析,红外光谱,核磁氢谱和紫外光谱研究了合成化合物的结构.

关键词 [吡啶 P](#) [硫酮](#) [酰胺](#) [抗癌药](#) [取代反应](#) [硫脲](#) [硫醚](#) [亲核反应](#) [互变异构](#) [三唑 P](#)

分类号 [0621](#)

Studies on acyl thiosemicarbazides and related heterocyclic compounds VI: Syntheses of 3-(4'-pyridinyl)-4-aryl-1,2,4-triazol-5-yl sulphides

ZHANG ZIYI, YANG KEXIN

Abstract Title compounds I (R = substituted Ph, a-naphthyl, R1 = Me, CH₂CO₂Et) were prepared in 54-90% yield by treating triazolinethiones II with MeI or ClCH₂CO₂Et in alkaline media.

Key words [PYRIDINE P](#) [THIOKETONE](#) [AMIDES](#) [ANTICARCINOGEN](#) [SUBSTITUTION REACTION](#) [THIOUREAS](#) [SULFUR ETHER](#) [NUCLEOPHILIC REACTION](#) [TAUTOMERISM](#) [PYRRODIAZOLE P](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“吡啶 P”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [张自义](#)
- [杨珂新](#)